

LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK

TRIGONOMETRI

SUDUT ELEVASI DAN SUDUT DEPRESI

Q KELOMPOK

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

TUJUAN BELAJAR :

- Setelah kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat menjelaskan perbandingan sudut elevasi dan sudut depresi
- Setelah kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan sudut elevasi dan sudut depresi.

SCAN ME!



BAHAN AJAR

PETUNJUK Pengerjaan E-LKPD

1. Bacalah e-LKPD berikut dengan cermat.
2. Diskusikan dengan kelompokmu lalu isilah e-LKPD sesuai urutan.
3. Tanyakan pada guru apabila mendapat kesulitan atau kurang jelas dalam mengerjakan LKPD.



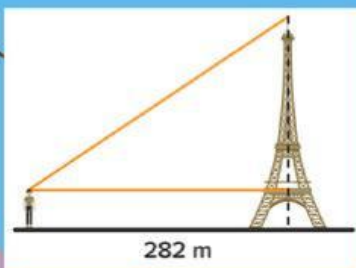
Sudut Elevasi dan Sudut Depresi



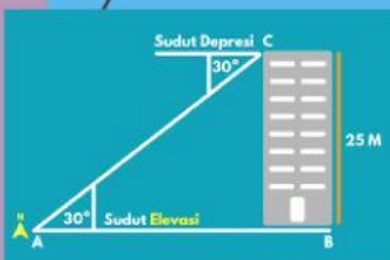
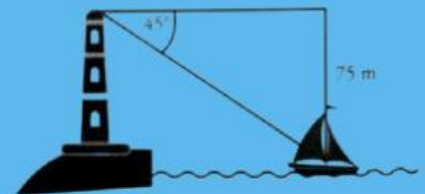
Perhatikan Video Berikut !



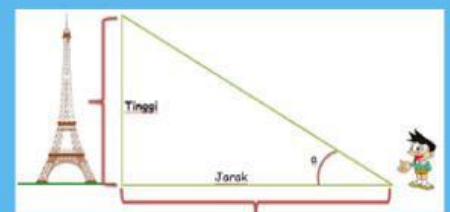
Kelompokkan gambar berikut sesuai dengan jenisnya !



SUDUT ELEVASI



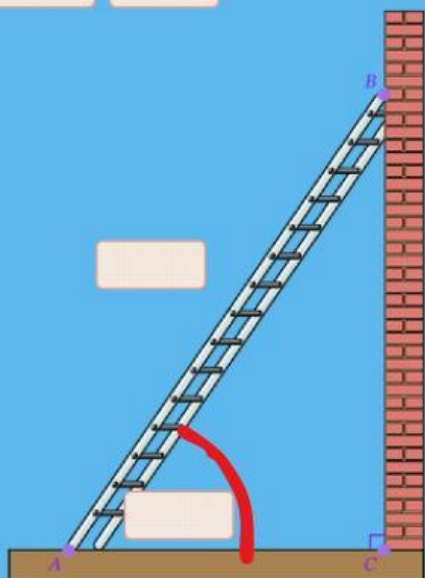
SUDUT DEPRESI



Diskusikanlah!

30°

5 m



Sebuah tangga dengan panjang 5m bersandar pada tembok membentuk sudut elevasi 30° dengan lantai. tentukan tinggi tembok yang dicapai ujung atas tangga !

Diketahui :

SUDUT ELEVASI =

PANJANG TANGGA =



30°

5 m

Perbandingan trigonometri apa yang melibatkan sisi dan sisi

$\alpha = \frac{\text{[red box]}}{\text{[red box]}}$

$0 = \frac{\text{[brown box]} \text{ [green box]}}{\text{[red box]}}$

$\text{[red box]} = \text{[red box]}$

$\text{[red box]} = \text{[red box]}$

SIN

DE

COS

SA

TAN

MI

SIN

60°

DE

COS

90°

SA

TAN

30°

MI

Kesimpulan :

GOOD LUCK!

